

NEFROLOGÍA Y UROLOGÍA

EVALUACIÓN DEL URETROGRAMA EN 22 CASOS DE PERROS CON URÉTER ECTÓPICO (2002-2007)

J. A. Gines, P. E. Holt, A. Hotston

¹ Division of Companion Animals. University of Bristol

Comunicación

Objetivos

El propósito de este estudio es evaluar la utilidad del uretrograma en casos con uréter ectópico, comparando los hallazgos encontrados con los obtenidos al realizar la urografía excretora y la cirugía.

Materiales y Métodos

Para este estudio se han incluido los perros presentados con historia de incontinencia urinaria en la Universidad de Bristol entre Febrero de 2002 y Febrero de 2007, si se disponía de la urografía excretora y el uretrograma, y la cirugía confirmaba la existencia de uréter ectópico. La información recogida incluye edad, raza, sexo, duración de la incontinencia y concurrencia de infección del tracto urinario. Si la ectopia era unilateral o bilateral, así como las anomalías encontradas en la urografía excretora, uretrograma y cirugía. Antes de realizar la urografía excretora se vaciaba la vejiga y se introducía 1ml/kg de aire en la misma. La toma de imágenes radiográficas, en el caso de la urografía excretora se iniciaba inmediatamente después de la administración intravenosa de 1 ml/kg de Conray®420 (Iotalamato Sódico). Radiografías en decúbito lateral derecho y decúbito dorsal de la región renal, eran tomadas en el minuto 0, 5 y 15 después de la administración del medio de contraste, obteniendo el nefrograma, pielograma y ureterograma. Para el uretrograma, en perras, un

catéter Foley era introducido dentro del vestíbulo vaginal, la comisura vulvar era clampada con fórceps atraumáticos, y el balón era inflado con aire. En perros machos, un catéter Foley se introducía en la uretra peneana lo más distal posible, y el balón se inflaba con aire. Las imágenes eran tomadas justo después de introducir 1ml/kg de contraste Urografin® (Acido Diatrizoico). El uretrograma era considerado positivo en el diagnóstico de uréter ectópico cuando el uréter en su extremo distal era llenado con contraste.

Resultados

Un total de 22 perros se han incluido en este estudio. La media de edad era de 14 meses (rango entre 4 y 72 meses). De los 22 casos, 20 eran hembras y 2 machos. De las hembras, 15 no estaban castradas y 5 si lo estaban. El Labrador Retriever es la raza que más predomina en este estudio con 8/22 casos, seguido por el Golden Retriever y el Border Terrier con 4/22 casos cada uno. Urografía excretora: Fue positiva para uréter ectópico en 17/22 casos. En dos de ellos la imagen era compatible con ectopia bilateral y en 15 con unilateral. Uretrograma: uréter ectópico fue identificado en 20/22 casos, siendo en 2 casos bilateral y en 18 unilateral. En 2 casos el uretrograma fue negativo, pero la urografía excretora mostraba el uréter ectópico. Hallazgos en la cirugía: Un total de

15/22 casos tenían uréter ectópico unilateral y en 7 casos la ectopia era bilateral. La ectopia unilateral estaba presente en el uréter derecho en 6/15 casos y en el uréter izquierdo en 9/15 casos. Al comparar el uretrograma con los hallazgos en la cirugía, el uretrograma fue positivo en 8/9 casos con uréter ectópico izquierdo y en 5/6 casos con uréter ectópico derecho.

En 13 casos otras anomalías se identificaron con el uretrograma, como cuello vesical intrapélvico/uretra corta e hidroureter. En 2 casos con hidroureter, la urografía excretora no mostró la anomalía, pero si se evidenció con el uretrograma.

Conclusiones

El uso de la urografía excretora y del uretrograma es muy útil en el diagnóstico de diferentes patologías que causan incontinencia urinaria, ya que junto con el uréter ectópico pueden coexistir otras anomalías que pueden influir en el planteamiento quirúrgico (3) y en el pronóstico de la incontinencia. El valor del uretrograma en esta serie de 22 casos de uréter ectópico, confirmados con cirugía, ha quedado demostrado al identificar la ectopia en 20 casos (91%). Este es un valor más alto que los descritos en estudios previos (1).

Bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 42 Congreso Nacional AVEPA